



# Opprette en ny jobb

← Jobbegenskaper: NorKonf2019 ★

Filbane til jobben Access Emulator 2018.00\Trimble Data\Projects\Magnus DEMO\NorKonf2019.job

Egenskaper	
Koord.sys.	UTM32 (Norway/UTM)
Enhet (Avst.)	Meter
Tilknyttede filer	Ingen
Aktivt kart	Ingen
Egenskapsbibliotek	Ingen
Beregnings enh.	Terreng
Flere innstillinger	Av
Mediafil	Forrige punkt
Referanse	?
Beskrivelse	?
Operatør	?

Esc Aksepter



# Velg egenskapsbibliotek (fxl-fil)

≡  14:46  
19/12    14  2.000  RTK H:0.010m V:0.015m ✓

Velg egenskapsbibliotek

FKB-LedningVA46

SOSI

SOSI 3.1

SOSI NVDB

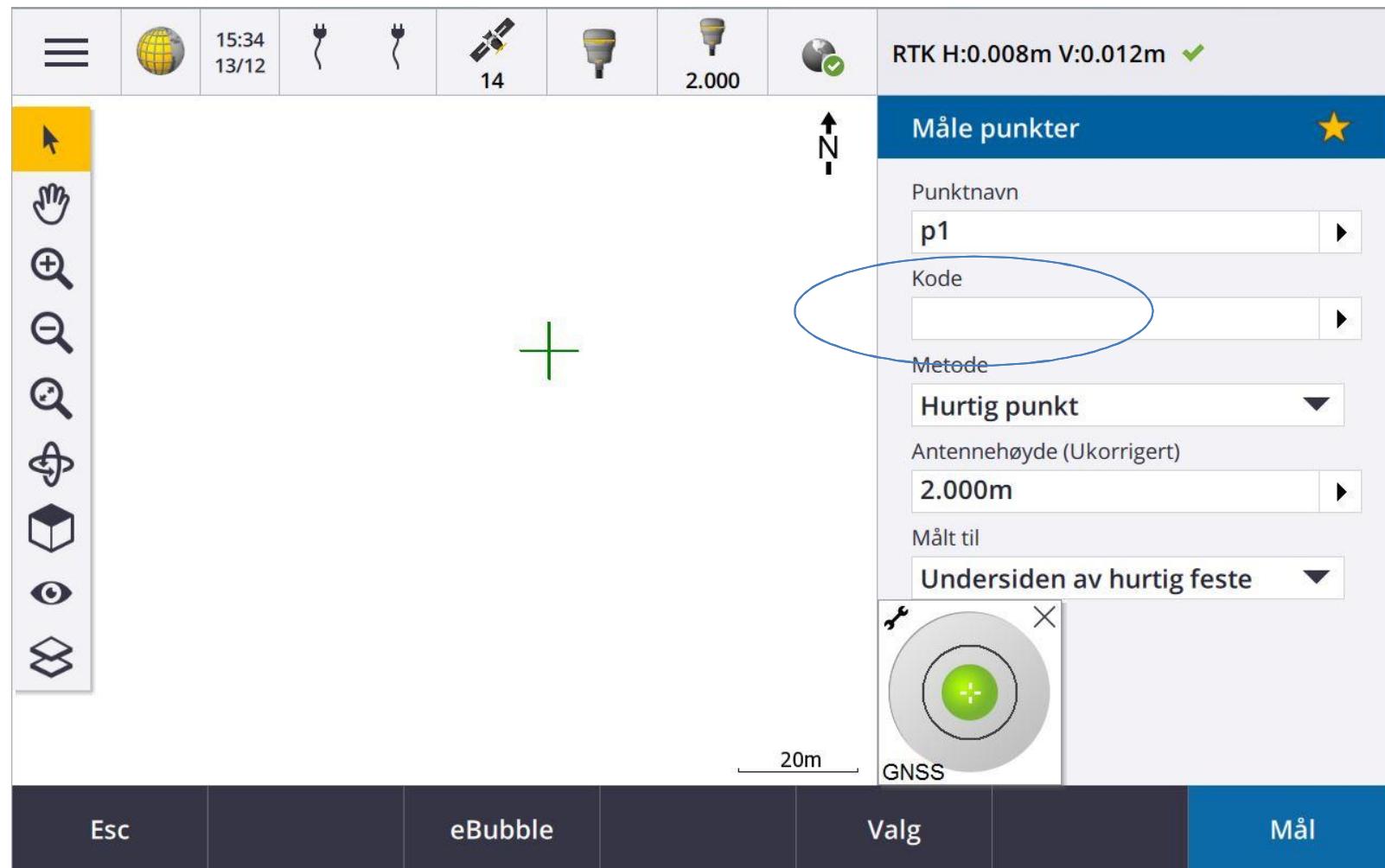
SOSI\_Ledning\_45\_FB\_InnmaalingEksisterendeAnlegg\_2-1

sosi\_ledning\_avinor\_innmaaling\_1-3

Esc Ingen Aksepter



## Velg kode / objekt



RTK H:0.008m V:0.012m ✓

Måle punkter ★

Punktnavn: p1

Kode:  

Metode: Hurtig punkt

Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m

Målt til: Undersiden av hurtig feste

GNSS

20m

Esc eBubble Valg Mål



# Velg kode / objekt

≡ 15:38  
13/12 14 2.000 RTK H:0.008m V:0.012m ✓

sosi\_ledning\_avinor\_innmaaling\_1-3.fxl

VA\_Kum

Filtrer etter kode	Filtrer etter beskrivelse
Kode	Beskrivelse
(@) EL_Stasjon	EL_Stasjon
(@) EL_Tilknytningspunkt	EL_Tilknytningspunkt
(@) Energi_Kum	Energi_Kum
(@) OljeGassDeicingKabinett_pumpe	OljeGassDeicingKabinett_pumpe
(@) OljeGassDeicingKum	OljeGassDeicingKum
(@) Tank	Tank
(@) VA_Bend	VA_Bend
(@) VA_Hydrant	VA_Hydrant
(@) VA_Kum	VA_Kum

Esc Auto AV ▾ Samsvar Enter



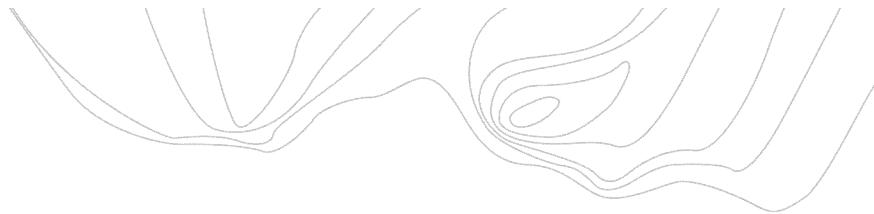
# Velg kode / objekt

The screenshot shows a software interface for surveying, specifically for selecting a code/object. The top bar displays the NORGEODESI logo, the date and time (15:38, 13/12), and various status icons (RTK, GNSS, battery level). A green checkmark indicates RTK H:0.008m V:0.012m.

The main area is titled "Måle punkter" (Measure point) with a star icon. It contains the following fields:

- Punktnavn: p1
- Kode: VA\_Kum (circled in blue)
- Metode: Hurtig punkt
- Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m
- Målt til: Undersiden av hurtig feste

A GNSS receiver icon is shown at the bottom left, with a 20m scale bar. The bottom navigation bar includes buttons for Esc, Attributt, eBubble, Valg, and Mål (circled in blue).



# Fyll inn attributter

≡ VA\_Kum

datafangstdato

 ►

informasjon

 ?

målemetodeHøyde

 ▼

bredde

 ? ►

høyde

 ? ►

lokallId

 ?

overvann

 ▼

vann

 ▼

ICAO

 ▼

målemetode

 ▼

brannventil

 ▼

driftsmerking

 ?

høydereferanse

 ▼

felles

 ▼

spillvann

 ▼

kumform

 ▼

Esc

Valg

Lagre



sēco





# Fyll inn attributter

≡ VA\_Kum

datafangstdato

13. desember 2018

ICAO

ENAL

informasjon

?

målemetode

96

målemetodeHøyde

96

brannventil

Nei

bredde

1

driftsmerking

Nei

høyde

2

høydereferanse

BunnInnvendig

lokallId

Id1

felles

overvann

▼

spillvann

vann

▼

kumform

rektagulær

Esc

Valg

Lagre

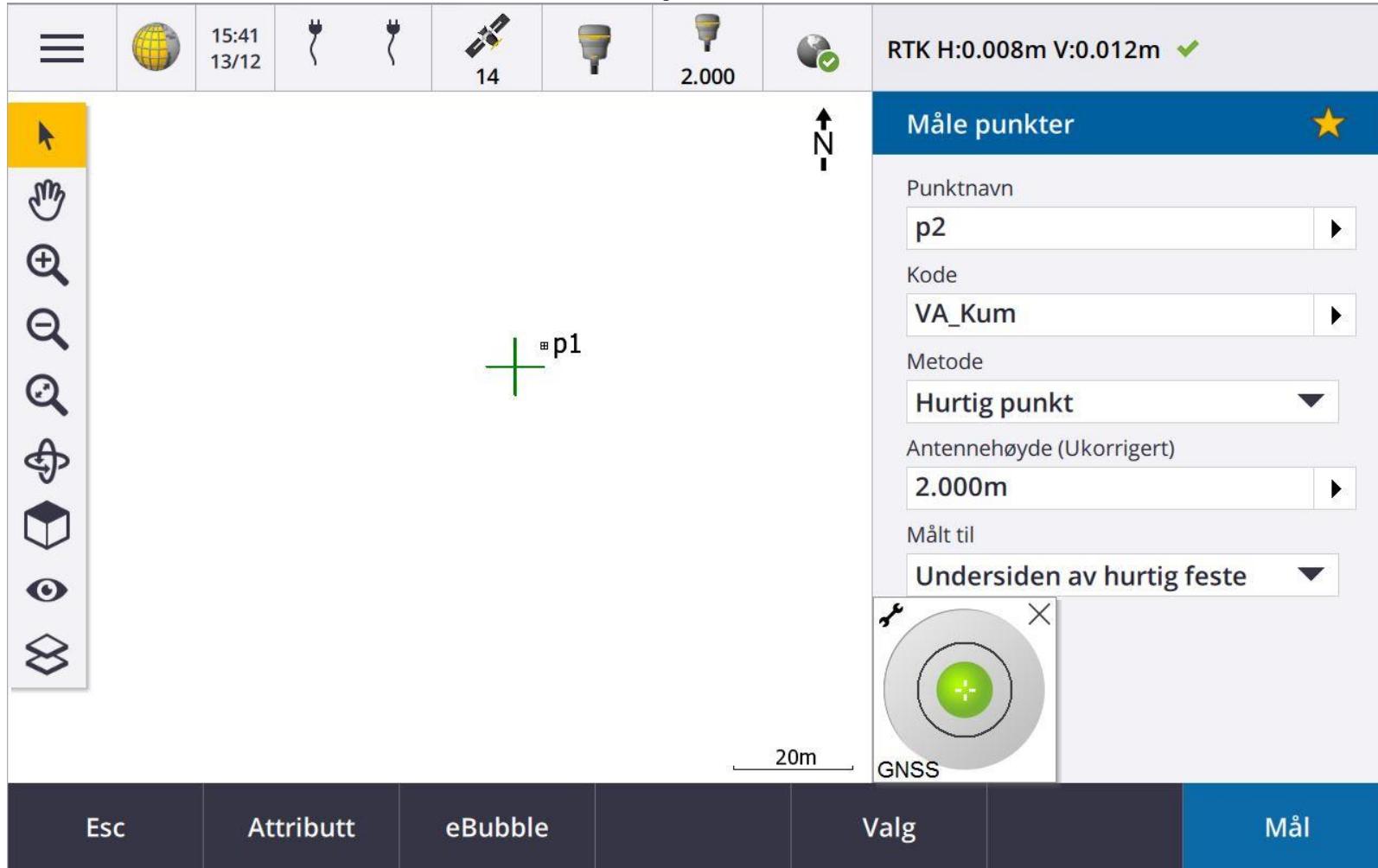


sēco





## Klar for å måle neste punkt



The screenshot shows a surveying application interface with the following details:

- Top Bar:** Includes icons for menu, globe, date (15:41 13/12), battery, signal strength (14), GNSS receiver (2.000), and GNSS status (RTK H:0.008m V:0.012m with a green checkmark).
- Left Sidebar:** A vertical toolbar with icons for: Hand (highlighted in yellow), Zoom In, Zoom Out, Measure, 3D View, Eye, and Layers.
- Center View:** Displays a coordinate system with a green crosshair and point **p1**.
- Right Panel - Måle punkter:**
  - Punktnavn: **p2**
  - Kode: **VA\_Kum**
  - Metode: **Hurtig punkt**
  - Antennehøyde (Ukorrigert): **2.000m**
  - Målt til: **Undersiden av hurtig feste**
- Bottom Tools:** Buttons for Esc, Attributt, eBubble, Valg, and Mål.
- Scale Bar:** Shows a scale of 20m.
- GNSS Receiver Icon:** An icon of a GNSS receiver with a green dot and a key symbol.



# Filtrér på punkt og linje



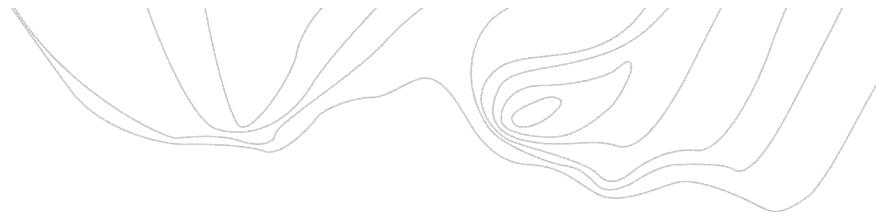
RTK H:0.008m V:0.012m ✓

sosi\_ledning\_avinor\_innmaaling\_1-3.fxl

Filtrer etter kode	Filtrer etter beskrivelse
Ⓐ EL_Jordingspunkt	EL_Jordingspunkt
Ⓐ EL_Kabelskap	EL_Kabelskap
Ⓐ EL_Kum	EL_Kum
Ⓐ EL_Mast	EL_Mast
Ⓐ EL_Skjøt	EL_Skjøt
Ⓐ EL_Stasjon	EL_Stasjon
Ⓐ EL_Tilknytningspunkt	EL_Tilknytningspunkt
Ⓐ Energi_Kum	Energi_Kum
Ⓐ OljeGassDeicingKabinett_pumpe	OljeGassDeicingKabinett_pumpe

Esc      Auto AV      Samsvar      Enter

A yellow circle highlights the 'Samsvar' button.



# Filtrér på punkt og linje

≡ Angi kodelistefiltre

Type

✓ **Punkt**

Linje

Polygon

Kontrollkode

✓ Blokk

✓ Kontrollkode for blokk

Kategori

✓ **Geometry**

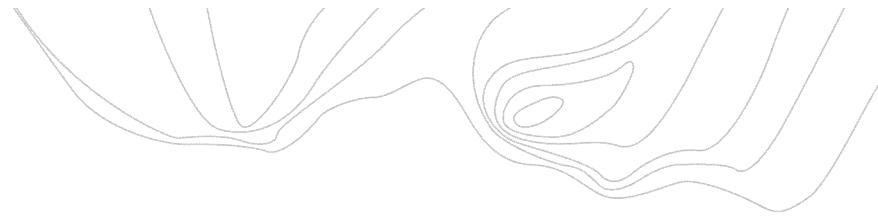
Esc

Aksepter



**seco**

 **Trimble**



# Filtrér på punkt og linje

≡ Angi kodelistefiltre

Type

Punkt

✓ Linje

Polygon

Kontrollkode

✓ Blokk

✓ Kontrollkode for blokk

Kategori

✓ Geometry

Esc

Aksepter



sēco

Trimble



# Linjekoder

≡    12:22  
14/12        14       2.000    RTK H:0.008m V:0.012m ✓

sosi\_ledning\_avinor\_innmaaling\_1-3.fxl

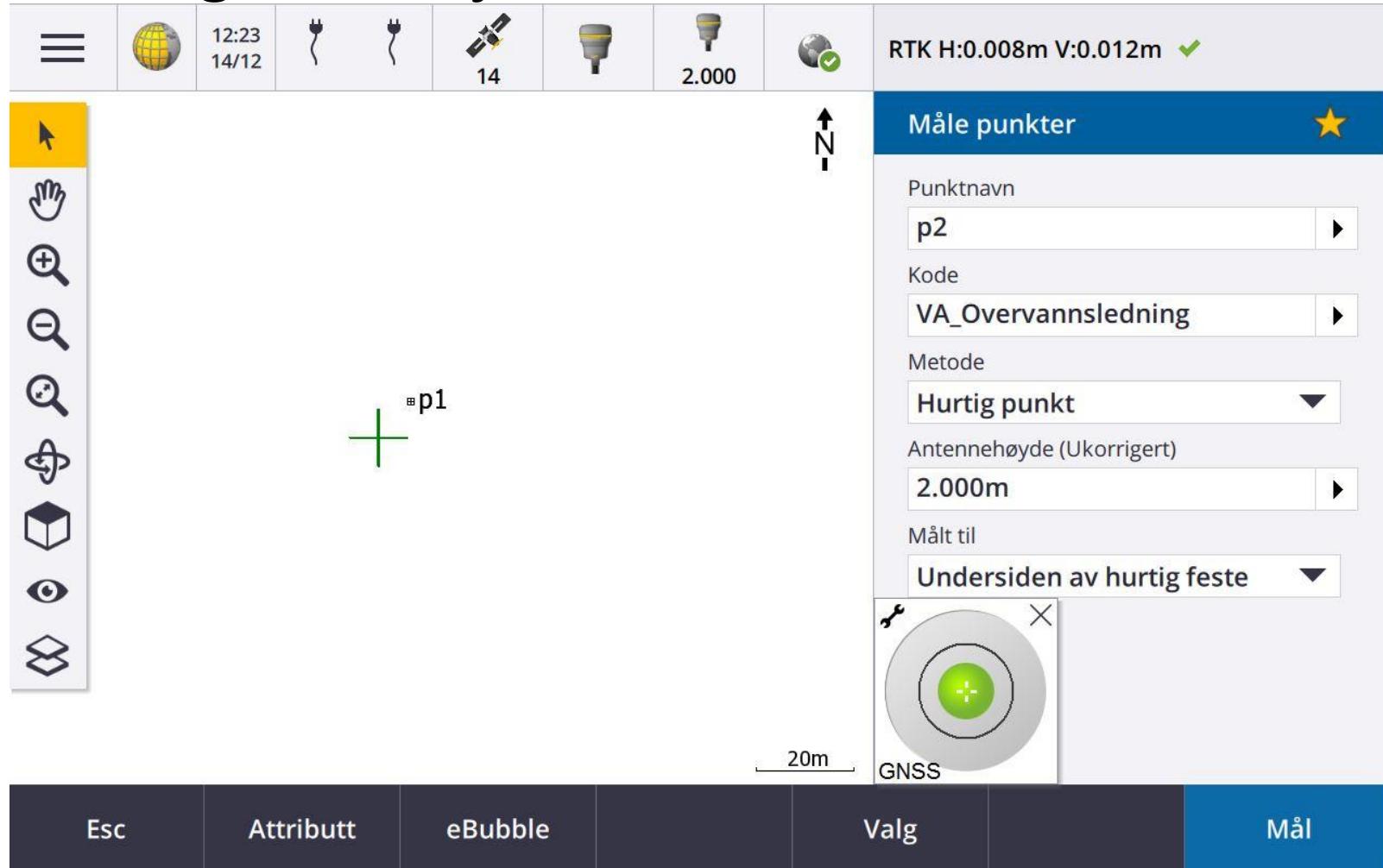
VA\_Overvannsledning

Filtrer etter kode	Filtrer etter beskrivelse
Kode	Beskrivelse
Ⓐ EL_Tele_Trase	EL_Tele_Trase
Ⓐ EnergiLedning	EnergiLedning
Ⓐ OljeGassDeicingLedning	OljeGassDeicingLedning
Ⓐ Trekkerør	Trekkerør
Ⓐ VA_Avløpsledning	VA_Avløpsledning
Ⓐ VA_Overvannsledning	VA_Overvannsledning
Ⓐ VA_Vannledning	VA_Vannledning

Esc   Auto AV      Samsvar   Enter



# Måling med linjekode



The screenshot shows a surveying application interface with the following details:

- Top Bar:** Includes icons for menu, globe, date (12:23, 14/12), battery, signal strength (14), GNSS receiver, antenna height (2.000), and RTK status (H:0.008m V:0.012m with a green checkmark).
- Left Sidebar:** A vertical toolbar with icons for cursor, hand, magnifying glass, search, point, cube, eye, and scale.
- Center View:** Displays a green crosshair with a point labeled "p1".
- Right Panel:** Titled "Måle punkter" (Measure point) with a star icon.
  - Punktnavn: p2
  - Kode: VA\_Overvannsledning
  - Metode: Hurtig punkt
  - Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m
  - Målt til: Undersiden av hurtig festeA circular target icon with a green center and "GNSS" text is shown below the panel.
- Bottom Navigation:** Buttons for Esc, Attributt, eBubble, Valg, and Mål.
- Scale Bar:** A horizontal scale bar indicating 20m.



# Måling med linjekode

## ☰ VA\_Orvannsledning

datafangstdato

14. desember 2018

ICAO

ENBS

informasjon

målemetode

96

målemetodeHøyde

96

bruk

Overvann

diameter

1

driftsmerking

Ja

höyderefaranse

BunnInnvendig

lokallId

Id1

materiale

Betong

trykkforhold

Selvfall

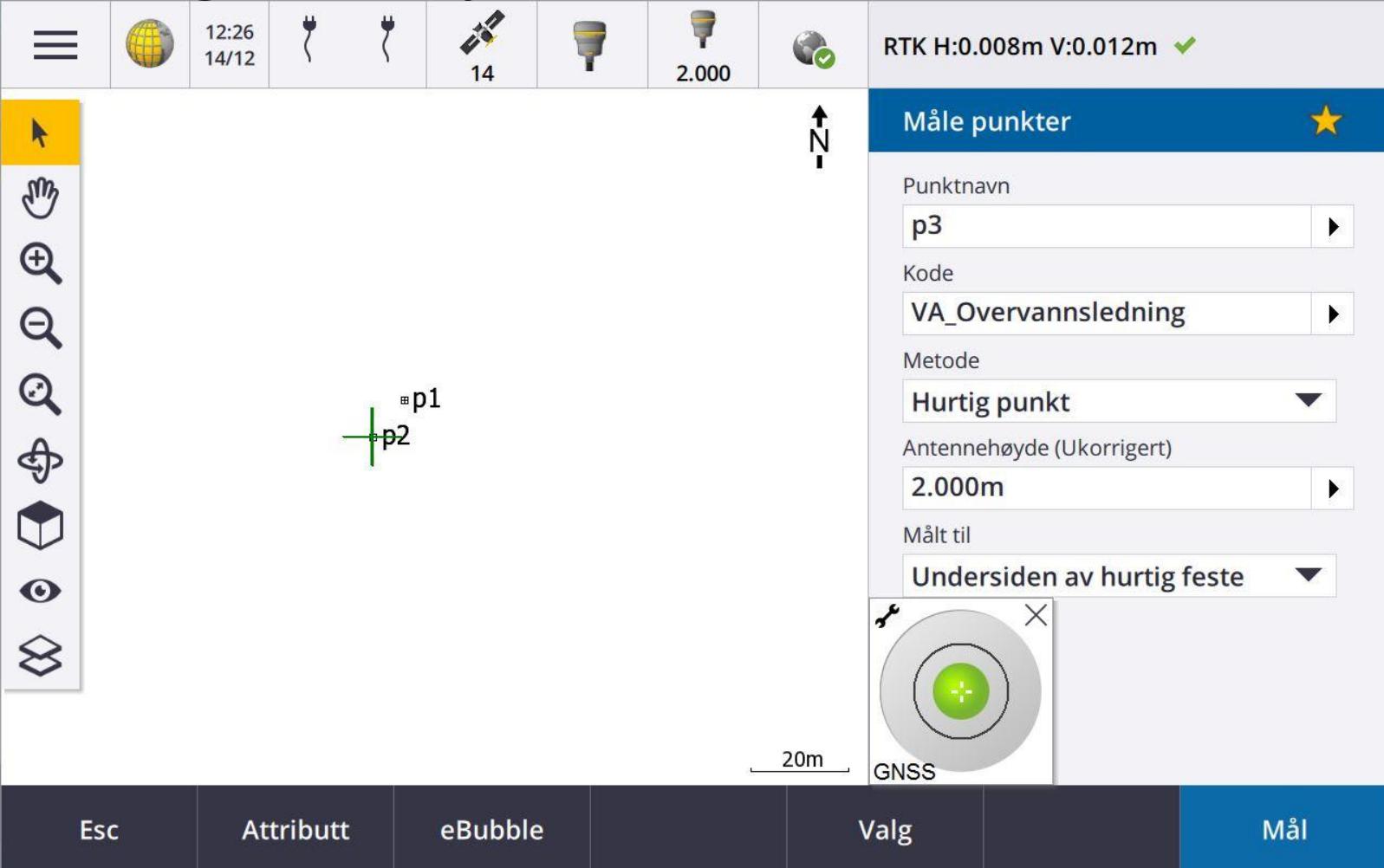
Esc

Valg

Enter



# Måling med linjekode

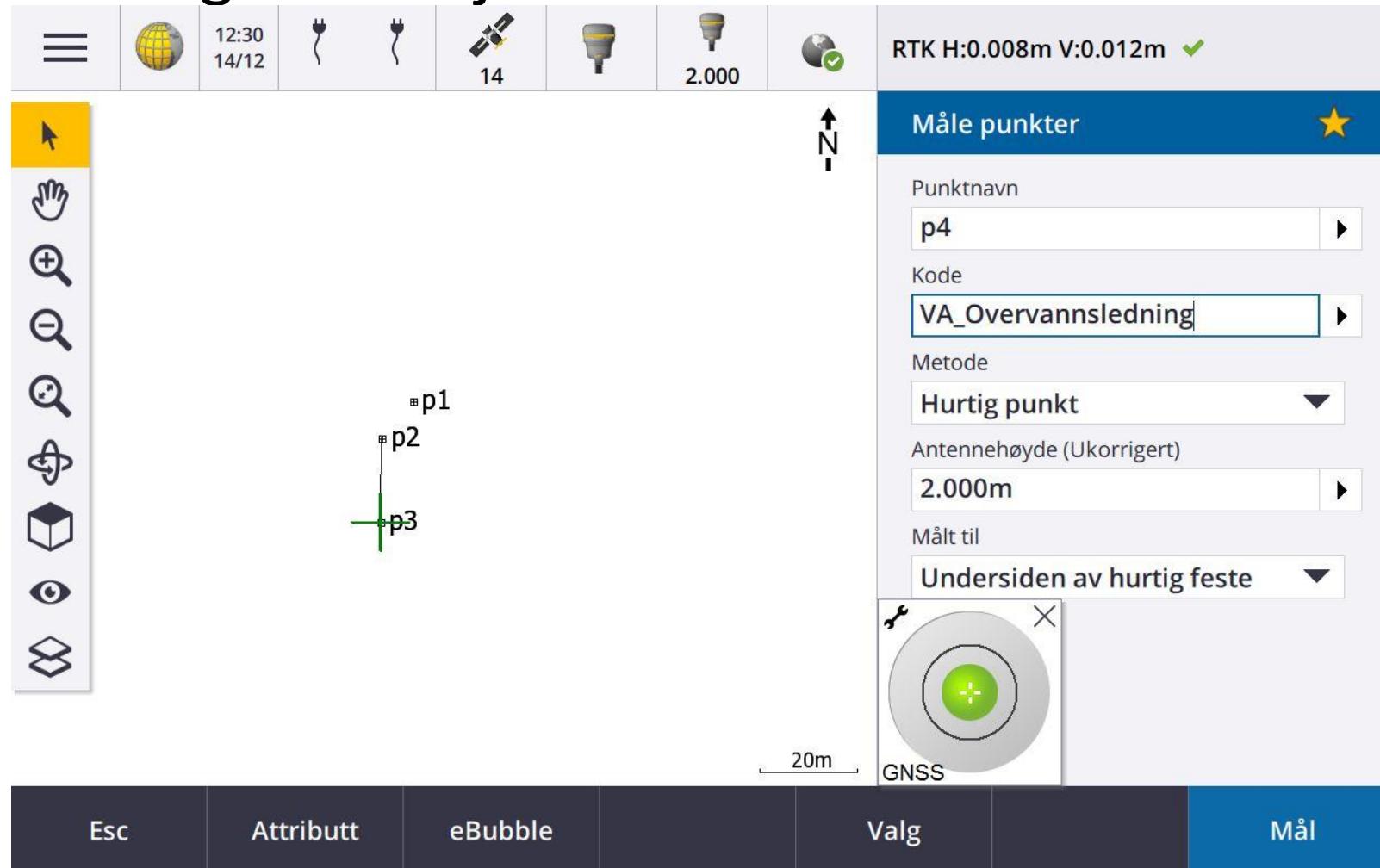


The screenshot shows a surveying application interface with the following details:

- Top Bar:** Includes icons for menu, globe, date (12:26 14/12), power, signal strength (14), GNSS (14), battery (2.000), and GNSS status (RTK H:0.008m V:0.012m with a green checkmark).
- Left Sidebar:** A vertical toolbar with icons for: arrow (highlighted in yellow), hand, magnifying glass, search, compass, cube, eye, and layers.
- Map View:** Shows two points labeled p1 and p2 connected by a green line. A scale bar indicates 20m.
- Right Panel:** Titled "Måle punkter".
  - Punktnavn: p3
  - Kode: VA\_Overvannsledning
  - Metode: Hurtig punkt
  - Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m
  - Målt til: Undersiden av hurtig festeA GNSS receiver icon is shown at the bottom right.
- Bottom Navigation:** Buttons for Esc, Attributt, eBubble, Valg, and Mål.



# Måling med linjekode



RTK H:0.008m V:0.012m ✓

Måle punkter ★

Punktnavn: p4

Kode: VA\_Orvannsledning

Metode: Hurtig punkt

Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m

Målt til: Undersiden av hurtig feste

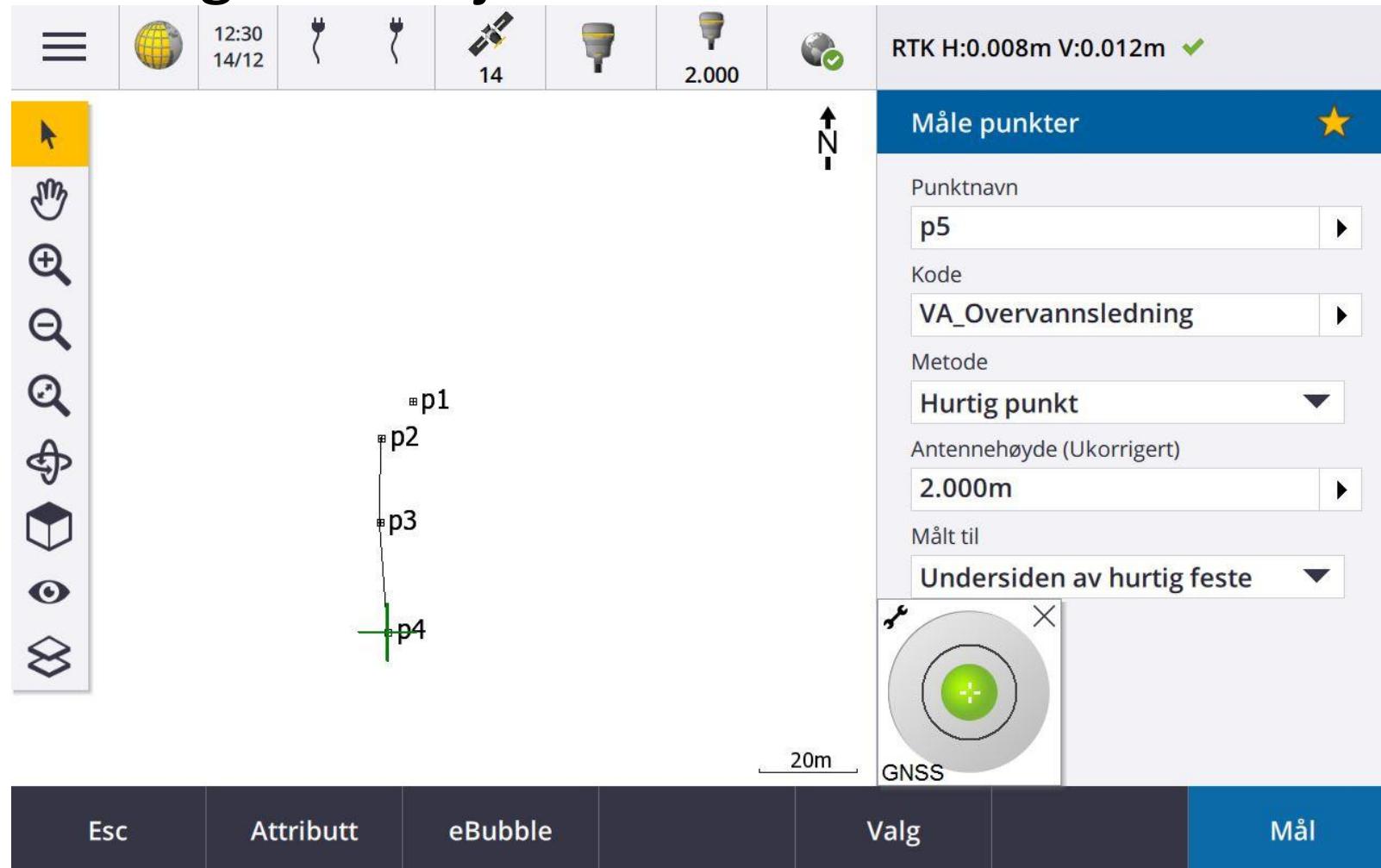
GNSS

20m

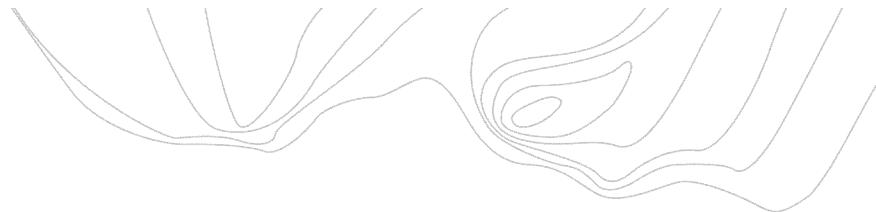
Esc Attributt eBubble Valg Mål



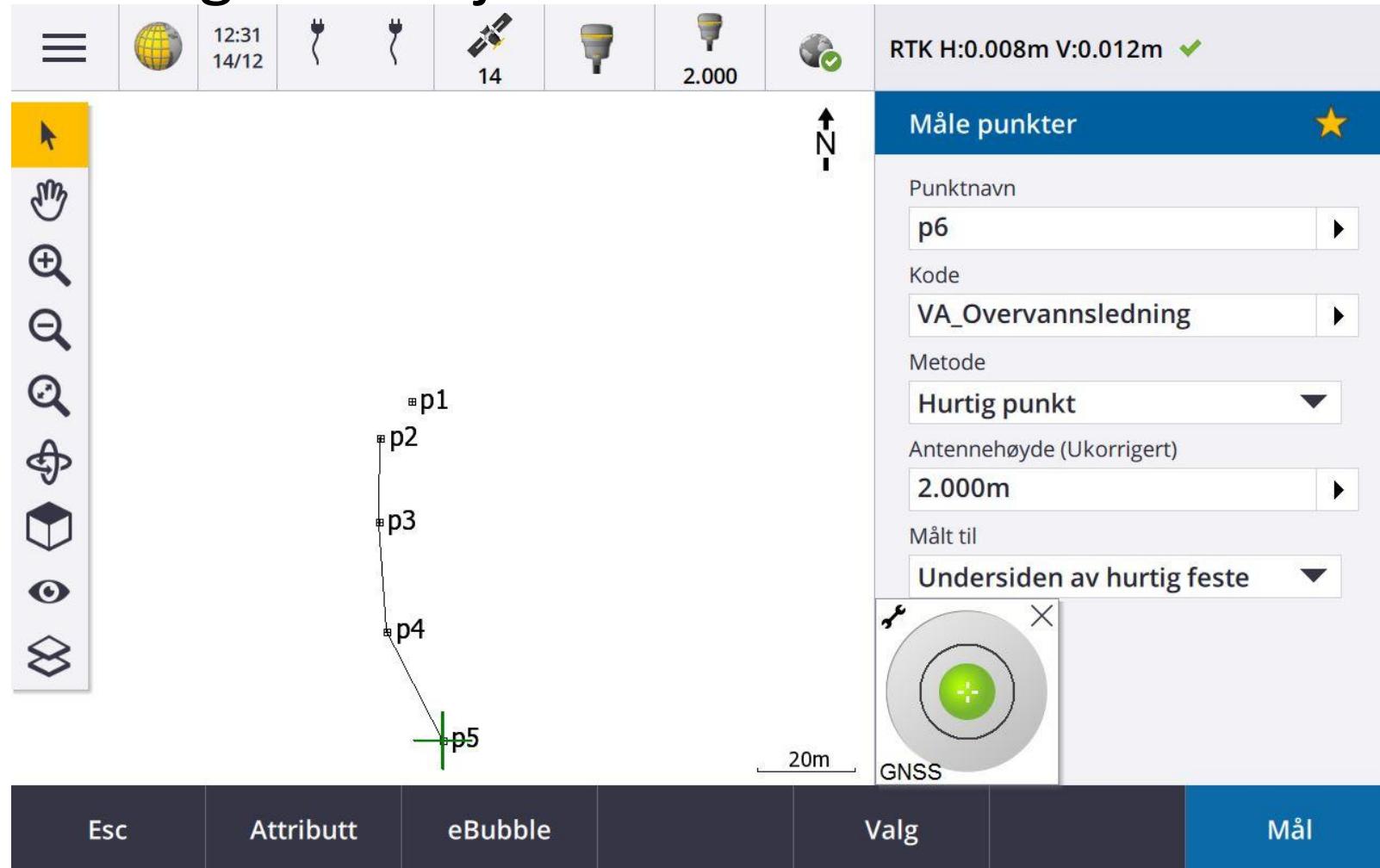
# Måling med linjekode



The screenshot shows a surveying application interface. At the top, there's a toolbar with various icons: a menu, a globe, time (12:30, 14/12), two plug icons, a satellite icon (labeled 14), a GNSS icon (labeled 2.000), and a location marker icon. To the right of the toolbar, it says "RTK H:0.008m V:0.012m" with a green checkmark. Below the toolbar is a vertical toolbar with icons for selection, hand, zoom in, zoom out, search, rotation, cube, eye, and scale. On the left side of the main area, there's a coordinate system with a green crosshair. Four points are plotted: p1 at the top, p2 above p3, and p4 at the bottom. A GNSS antenna icon is shown on the right with a "GNSS" label. A scale bar indicates "20m". The right side of the screen displays a "Måle punkter" (Measure point) dialog box with fields for "Punktnavn" (p5), "Kode" (VA\_Overvannsledning), "Metode" (Hurtig punkt), "Antennehøyde (Ukorrigert)" (2.000m), "Målt til" (Undersiden av hurtig feste), and a target icon. At the bottom, there are buttons for "Esc", "Attributt", "eBubble", "Valg", and "Mål".



# Måling med linjekode



The screenshot shows a surveying application interface with the following elements:

- Top Bar:** Includes icons for menu, globe, date (12:31, 14/12), power, signal strength (14), GNSS receiver (2.000), and a green checkmark icon.
- Right Panel:** Displays RTK coordinates: H:0.008m V:0.012m with a green checkmark.
- Measurement Details:** Shows "Måle punkter" (Measure point) with a yellow star icon. Fields include:
  - Punktnavn: p6
  - Kode: VA\_Overvannsledning
  - Metode: Hurtig punkt
  - Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m
  - Målt til: Undersiden av hurtig feste
- Antenna View:** A circular icon labeled "GNSS" with a central crosshair and a green dot.
- Left Sidebar:** A vertical stack of icons for selection, zoom, search, and other functions.
- Bottom Navigation:** Buttons for Esc, Attributt, eBubble, Valg, and Mål.
- Map Area:** Shows five points labeled p1 through p5 connected by lines, with p5 having a green crosshair over it. A scale bar indicates 20m.



# Måling med linjekode – stopp linje (kontrollkode)

14:58  
14/02

14

RTK H:0.008m V:0.012m ✓

sosi\_ledning\_avinor\_innmaaling\_1-3.fxl

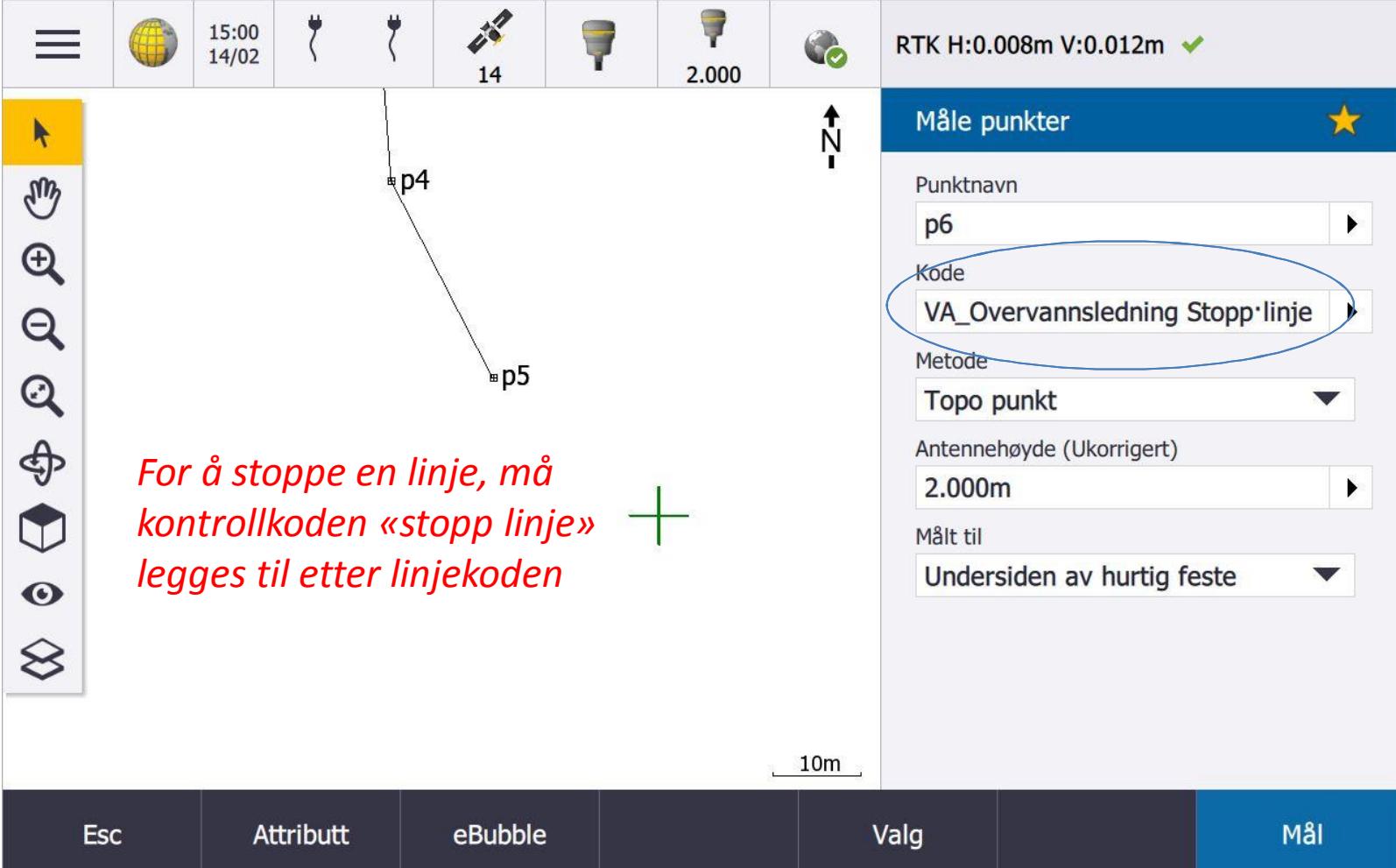
VA\_Overvannsledning Stopp linje

Filtrer etter kode	Filtrer etter beskrivelse
Kode	Beskrivelse
Koble til punkt	Koble til punkt
Lukk polygon	Lukk polygon
Ⓐ OljeGassDeicingLedning	OljeGassDeicingLedning
Start linje	Start ny linje
<b>Stopp linje</b>	<b>Stopp linje</b>
Ⓐ Trekkerør	Trekkerør
Ⓐ VA_Avløpsledning	VA_Avløpsledning
Ⓐ VA_Overvannsledning	VA_Overvannsledning
Ⓐ VA_Vannledning	VA_Vannledning

Esc      Auto AV      14      Samsvar      Enter



## Måling med linjekode – stopp linje (kontrollkode)



*For å stoppe en linje, må kontrollkoden «stopp linje» legges til etter linjekoden*

RTK H:0.008m V:0.012m ✓

Måle punkter ★

Punktnavn: p6

Kode: VA\_Overvannsledning Stopp·linje

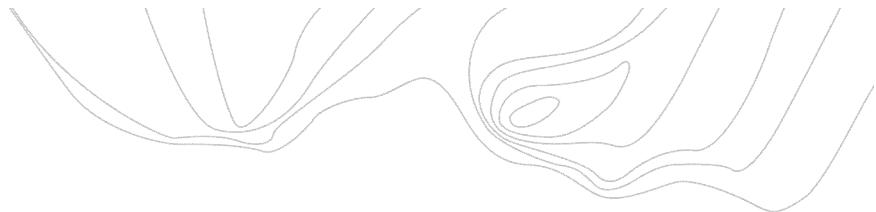
Metode: Topo punkt

Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m

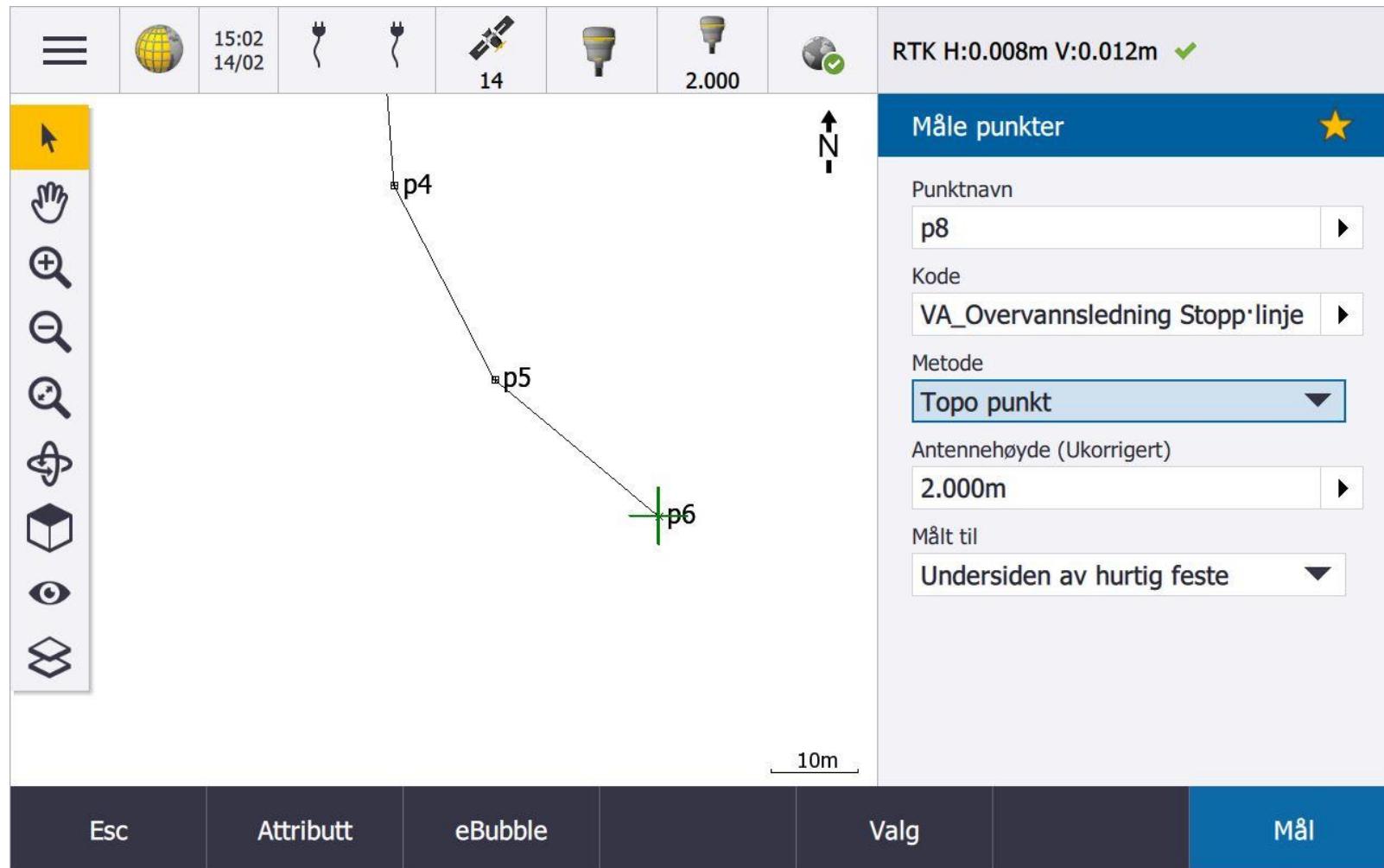
Målt til: Undersiden av hurtig feste

10m

Esc Attributt eBubble Valg Mål



## Måling med linjekode – stopp linje (kontrollkode)





## Måling med linjekode – koble til punkt(kontrollkode)

☰
15:23  
14/02
🔌
🔌
📡 14
💡
2.000
🌐

↗
↖
🔍
🔍
🔍
📦
👁️
🗄️

p3
—
p4
—
p5
—
p6
—
p8

↑
N

**Måle punkter** ★

Punktnavn: p9

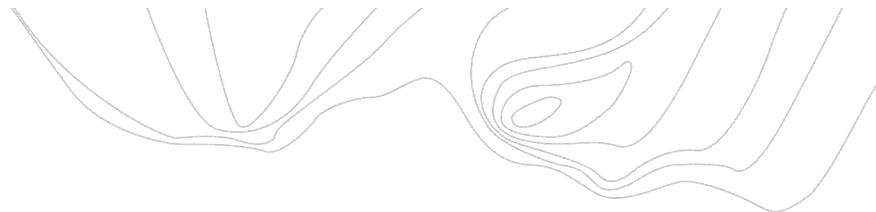
Kode: ning Koble·til·punkt p4 Stopp·linje

Metode: Topo punkt

Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m

Målt til: Undersiden av hurtig feste

Esc
Attributt
eBubble
Valg
Mål



## Måling med linjekode – koble til punkt(kontrollkode)

15:10  
14/02

14 2.000

RTK H:0.008m V:0.012m ✓

sosi\_ledning\_avinor\_innmaaling\_1-3.fxl

VA\_Overvannsledning Koble til punkt p4 Stopp linje

*Linjekode kontrollkode punktnavn kontrollkode*

Filtrer etter kode	Filtrer etter beskrivelse
Kode	Beskrivelse
④ EL_Tele_Trase	EL_Tele_Trase
④ EnergiLedning	EnergiLedning
Koble til punkt	Koble til punkt
Lukk polygon	Lukk polygon
④ OljeGassDeicingLedning	OljeGassDeicingLedning
Start linje	Start ny linje
Stopp linje	Stopp linje
④ Trekkerør	Trekkerør
④ VA_Avløpsledning	VA_Avløpsledning

Esc Auto AV Samsvar Velg



## Måling med linjekode – koble til punkt(kontrollkode)

≡
15:05  
14/02
🔌
🔌
14
2.000
RTK H:0.008m V:0.012m ✓

↖
↗
↑

✋
p3
p4
p5
p6
p8

+
–

Q
Q

Q
Q

↶
↷

📦

👁️

☒

**Måle punkter** ⭐

Punktnavn: p9

Kode: ning Koble·til·punkt p4 Stopp·linje

Metode: Topo punkt

Antennehøyde (Ukorrigert): 2.000m

Målt til: Undersiden av hurtig feste

Esc
Attributt
eBubble
Valg
Mål